Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

AMB +4S
Standmikrofon
Benutzerinformationen

Allgemeines:

Das AMB +4S ist ein Standmikrofon mit 35 dB- Vorverstärker für die Verwendung an CB- und Amateurfunkgeräten. Das Mikrofon wird zum Anschluß an Albrecht-CB-Funkgeräte anschlußfertig mit einem 6-poligen Mikrofonstecker nach Albrecht-Standard geliefert.
An andere Funkgeräte kann das Mikrofon nach Umlöten der Anschlußkabel auch angeschlossen werden. Das Mikrofon entspricht der EG-EMV-Direktive 89/336/EWG und den Bestimmungen des EMV-Gesetzes, sofern es bestimmungsgemäß benutzt wird und die Leitungslänge zum Funkgerät 3 Meter nicht überschreitet. Es erfüllt die europäischen Normen ETS 300 680, ETS 300 684, EN 55 022 und EN 50 082-1. Bitte beachten Sie eventuelle Zulassungseinschränkungen für die Verwendung an bestimmten Funkgeräten. Informationen darüber finden Sie in den jeweiligen Zulassungsurkunden bzw. Benutzerinformationen der Funkgeräte.

Technische Daten:

- Electret-Mikrofonkapsel mit zusätzlichem regelbaren Vorverstärker
- Ausgangspegel -23 dBV/µbar, entspr. 70 mVeff/µbar, einstellbar
- max. Ausgangsspannung 700 mVeff entspr. 2 Vss
- Ausgangsspannung bei ca. 0.5 m Sprechabstand: ca. 50 mVeff
- Ausgangsimpedanz: Mittelohmig, etwa 1 kOhm
- empfohlene Abschlußimpedanz: größer 5 kOhm
- Spannungsversorgung: wahlweise 9 Volt Blockbatterie
  oder externe Speisung aus dem Funkgerät 10-16 Volt DC

Inbetriebnahme:

1. Stromversorgung:

Bei Albrecht CB-Funkgeräten erfolgt die Stromversorgung über das fertig verdrahtete Anschlußkabel mit 6-pol-Stecker aus dem Funkgerät. Das Mikrofon ist nach Einstecken des 6- poligen Mikrofonsteckers sofort betriebsbereit. Eine Batterie wird daher nicht mehr benötigt.

2. Batteriebetrieb

Bei anderen Geräten kann es erforderlich sein - je nach Schaltung- eine 9-Volt Batterie (Akkubetrieb ist ebenfalls möglich) in das Batteriefach auf der Unterseite des Standfußes einzusetzen. Die Batterie hält sehr lange, da sie über einen besonderen Kontakt an der Sprechtaste nur solange eingeschaltet bleibt, wie die Sprechtaste gedrückt wird. Wird die Modulation nach längerer Zeit leiser, wird es Zeit, die Batterie auszuwechseln.

3. Senden und Modulation einstellen:

Drücken Sie die Sprechtaste und stellen Sie den Regler "MIKE GAIN" beim Sprechen so ein, daß die Modulation Ihres Funkgerätes optimal klingt. Dies kontrollieren Sie mit einem zweiten Funkgerät oder mit Hilfe einer Gegenstation. Der Verstärker ist stark genug, um alle üblichen CB-Funk- und Amateurfunkgeräte gut zu modulieren.

4. Anschlußkabel (für Albrecht-CB-Funkgeräte):

NF Audio	**PIN**	**1**
PTT-RX PIN	**2**	
PTT-TX	**PIN**	**3**
Masse	**PIN**	**5**
ca.12 V	**PIN**	**6**